ヒートポンプチラー　空冷式

ヘキサゴンモジュールチラー

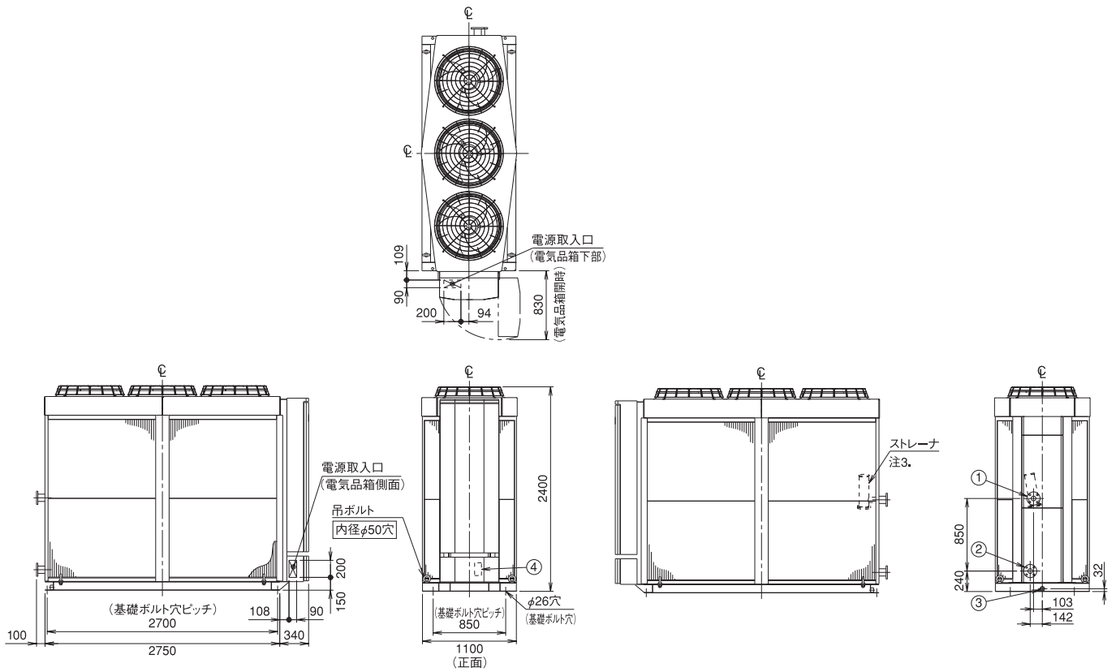
H C

冷却能力 …42～100kW

加熱能力 …42～100kW

■外形寸法図（単位:mm）

UWXYH420A・UWXYM850A・UWXYB1000A



① 冷温水入口管　2B（50A）JIS10Kフランジ（SUS304）
② 冷温水出口管　2B（50A）JIS10Kフランジ（SUS304）
③ ドレン出口管　1¼B（32A）PSメネジ（1ヶ所）
④ 電源端子台（アース端子付）　M10（電気品箱内）

モジュール連結台数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A 最小値	1100	2230	3360	4490	5620	6750	7880	9010	10140	11270

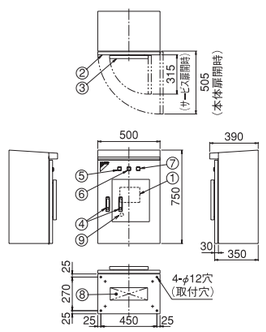
モジュール連結台数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A 最小値	12400	13530	14660	15790	16920	18050	19180	20310	21440	22570

注1.本機は、一体型なので分割できません。
注2.冷温水出入口管の接続に注意してください。

注意／冷温水管の接続位置　入口管ー上　出口管ー下

注3.本機には、水ストレーナが内蔵されていますので、定期的に清掃してください。
注4.冷房時外気5℃以下で運転するときに10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付け・防風壁の設置などの防風対策が必要です。
注5.防風板を取り付ける場合は、防風板の先端から本図で示すサービススペースが必要です。
注6.基礎に関しては、基礎図および底フレーム構造図にしたがってください。
注7.モジュール連結設置の場合、サービススペースは設置条件についての資料を参照してください。下図は、周囲に障害物がない場合の設置例となります。モジュール間寸法は30mm以上確保してください。（A寸法は最小値です。）

高機能モジュールコントローラー



① 液晶タッチパネル（7.5型TFTカラー）
② 本体扉
③ サービス扉
④ ハンドル（鍵付）
⑤ 表示灯（白:電源）
⑥ 表示灯（赤:運転）
⑦ 表示灯（橙:異常）
⑧ 電線取入口（100×300角穴）
⑨ スイッチ（液晶タッチパネル電源）

注1.盤本体取付はM10ボルトを使用し、底面の取付穴で固定してください。
注2.取付場所は、扉の開閉が充分行えるスペースを確保してください。
注3.本体色:アイボリーホワイト

■標準仕様

（50/60Hz）

項目 ＼ 機種（呼称HP）			超高効率タイプ UWXYH420A（20HP）	高効率タイプ UWXYM850A（30HP）	大容量タイプ UWXYB1000A（40HP）
外装			アイボリー（5Y7.5/1）		
電源			3相200V　50/60Hz		
※1 冷却能力			42	85（最大能力:100）	100
※1 冷却水量			120	244	287
※2 加熱能力			42	85（最大能力:100）	100
※2 温水水量			120	244	287
製品（運転）質量			1440（1470）		
電気特性	運転電流（A）	※1 冷却時	33.6	74.7	98.3
		※2 加熱時	43.7	77.6	100.4
	始動電流（A）	※1 冷却時	—	—	—
		※2 加熱時	—	—	—
	消費電力（kW）	※1 冷却時	9.43	23.3	31.0
		※2 加熱時	11.8	24.2	32.0
	力率（%）	※1 冷却時	81	90	91
		※2 加熱時	78	90	92
圧縮機	形式		全密閉スクロール式		
	電動機出力×台数（kW）		1.6×5	4.1×5	
	始動方式		直入始動（インバーター方式）		
	※3 容量制御（%）		100～55ー0	（117）～100～27ー0	100～23ー0
冷却器形式			プレージングプレート式		
凝縮器形式			クロスフィンコイル式		
送風機	形式		プロペラファン		
	風量（m³/min）		500	650	710
	電動機出力×台数（kW）		0.75×3		
	駆動方式		直結駆動（インバーター方式）		
除霜方式			電子ディアイサー式		
冷媒制御			電子膨張弁		
※4 温度調整器			電子サーモ		
保護装置			高圧圧力開閉器、過電流保護機能、ファンドライバ過負荷保護機能、インバーター過負荷保護機能、低圧保護機能、逆相保護機能、吐出ガス加熱防止機能、凍結防止機能、可溶栓		
配管接続	冷温水出入口管		2B（50A）フランジ（JIS10K）		
	ドレン管		1 1/4B（32A）PSメネジ		
冷媒			R410A		
冷凍機油			FVC68D		
法令冷凍トン			15.6		
※5 高圧ガス保安法に基づく手続			不要		
標準付属品			取扱説明書、据付説明書、保証書修正用塗料		

※1.冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（D.B）　※2.温水出口温度45℃、出入口温度差5℃、外気温度7℃（D.B）、6℃（W.B）　※3.※1、2の運転条件での容量制御範囲となります。運転条件により容量制御範囲は異なります。　※4.複数台設置（合算）時は、手続き内容が変更になる場合があります。　※5.使用条件、外気条件によりドレン水がドレン管外から出る場合があります。問題となる場合は排水処理を実施してください。　※6.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「電気配線工事」に記載されている容量のものを必ず設置してください。　※7.外部露出の冷温水配管の保温は当社除外とします。お客様にて施工してください。

■コントローラー機能紹介

名称		高機能モジュールコントローラー		多機能リモコン
		AP-MCT6A（1～6台用） AP-MCT12A（1～12台用） AP-MCT18A（1～18台用） AP-MCT20A（1～20台用） シンプル操作で運転情報の確認や詳細な指示が可能な液晶タッチパネルを採用。		BRC307C1
台数制御		運転効率優先制御 （運転効率の高い負荷率となる運転台数に最適制御）		100%優先制御 （100%固定機＋制御機1台による出口温度制御）
	接続台数	最大20台	制御グループ:最大8グループ	最大8台
	組入／除外設定	○	システム停止せずにメンテナンスが可能	ー
	冷専／HP混在	○	冷暖比に合わせた熱源計画が可能	ー
ローテーション機能		○		○
	優先順位設定	○	順次メンテナンス計画が可能	ー
	24Hr連続運転対応	○	24時間ごとに優先順位を見直し	ー
	異常スキップ	○	システム停止せずに異常停止機の台数制御復帰が可能	○
年間スケジュール		○	曜日ごとの設定に加え、休日・特殊日の設定が可能	ー
デマンド制御対応		○（モジュール盤で一括設定）	チラー電流デマンドに加え、運転台数制限が可能	○
蓄熱運転対応		○（モジュール盤で一括設定）	蓄熱運転機の選択設定が可能	○
遠方温度設定		○（モジュール盤で一括設定）		ー
同時デフロスト台数制限		○		○

ヒートポンプチラー　空冷式

DCインバーターヒートポンプチラー

H C

冷却能力 …37.5～75.0kW

加熱能力 …30.0～60.0kW

■外形寸法図（単位:mm）

UWYXP15B

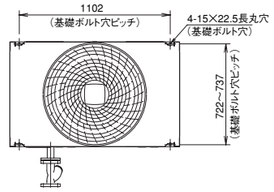
注1.出入口管の接続位置に注意してください。

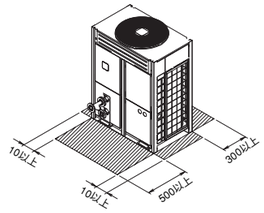
注意
出入口管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

2.水熱交換器の保護のため、入口管には必ず付属のストレーナを取付けてください。
ストレーナ取付けの際は冷温水配管に無理な力がかからないようご注意ください。
3.付属ストレーナはフィルタメンテナンスのため、フィルター抜き方向を以下のようにして、取り付けてください。

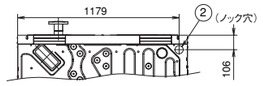
4.付属ストレーナの斜め取付のため、入口フランジ向きはボルト穴が十字方向（上図）になりますのでご注意ください。
5.ストレーナの定期点検のため抜き取りスペースが必要です。またメンテナンスを考慮して保温材は取り外せる様にして下さい。
6.付属ストレーナをチリングユニットに直に取付されない場合、チリングユニット入口管直近（1m以内）に取付し、その間の配管は錆びなどの異物が出ない材質としてください。
7.現地施工配管は支柱等で固定し、チリングユニット配管に
8.冬季の凋]時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
9.防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。

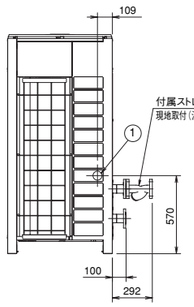
●据付所要スペース
周囲の壁高さには制限があります。
設置場所選定の際には「据付サービススペース」を参照ください。

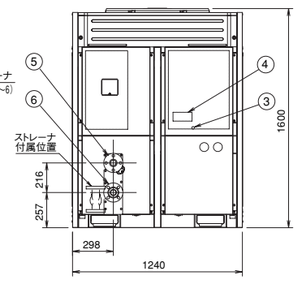


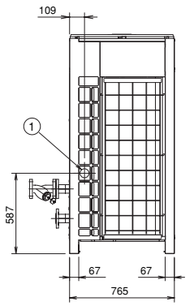


①電源接続口（側面）　φ62
②電源接続口（下面）　φ50
③アース端子　M8（スイッチボックス内）
④電源端子台　M8（スイッチボックス内）
⑤入口管　1.5B（40A）フランジ（JIS10K）
⑥出口管　1.5B（40A）フランジ（JIS10K）









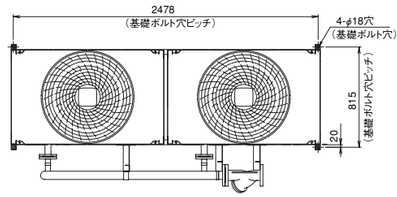
UWYXP30B

注1.出入口管の接続位置に注意してください。

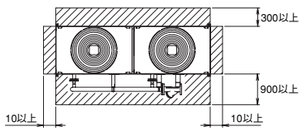
注意
出入口管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

2.水熱交換器保護のため、入口管のストレーナは取り外さないでください。
3.ストレーナの斜め取付のため、入口フランジ向きはボルト穴が十字方向（下図）となりますのでご注意ください。

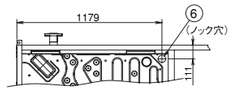
4.ストレーナの定期点検のため抜き取りスペースが必要です。またメンテナンスを考慮して保温材は取り外せる様にして下さい。
5.付属ストレーナをチリングユニットに直に取付されない場合、チリングユニット入口管の直近（1m以内）に取付し、その間の配管は錆びなどの異物が出ない材質として下さい。
6.現地施工配管は支柱等で固定し、チリングユニット配管に荷重がかからないようご注意ください。
7.冬季の凋]時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
8.防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。

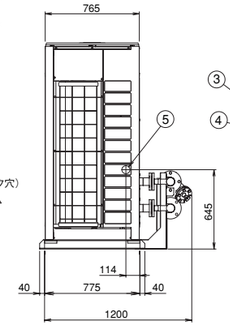


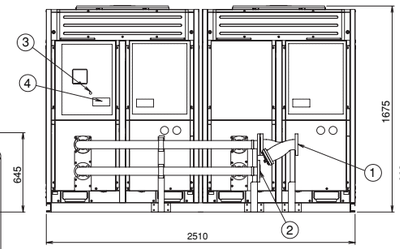
●据付所要スペース
周囲の壁高さには制限があります。
設置場所選定の際には「据付サービススペース」を参照ください。

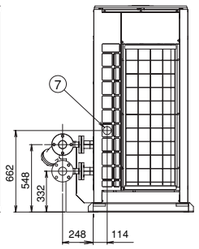


①冷温水入口管　2.5B（65A）フランジ（JIS10K）
②冷温水出口管　2.5B（65A）フランジ（JIS10K）
③アース端子　M8（スイッチボックス内）
④電源端子台　M8（スイッチボックス内）
⑤電源接続口（側面）　φ62
⑥電源接続口（下面）　φ50
⑦制御線接続口（側面）　φ62









■標準仕様

（50/60Hz）

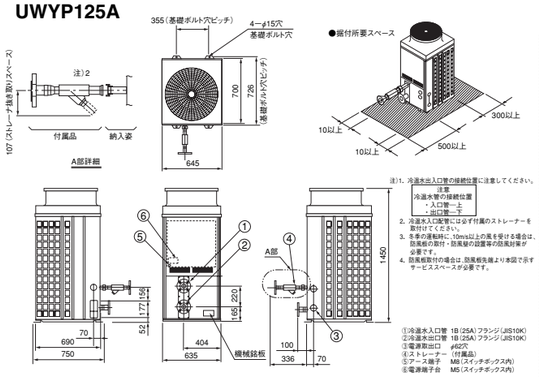
項目＼機種（呼称HP）			UWYXP15B（15HP）	UWYXP30B（30HP）
外装			アイボリー（5Y7.5/1）	
電源			3相200V　50/60Hz	
※1 冷却能力（kW）			37.5（最大能力39.7/43.1）	75.0（最大能力79.4/86.2）
※1 冷却水量（ℓ/min）			108	215
※2 加熱能力（kW）			30.0（最大能力※6 40.0/40.0）	60.0（最大能力※6 80.0/80.0）
※2 温水水量（ℓ/min）			86	172
製品（運転）質量（kg）			355（362）	810（834）
電気特性	運転電流（A）	※1 冷却時	46.6/46.5	94.8/94.8
		※2 加熱時	32.7/32.7	65.4/65.4
	始動電流（A）	※1 冷却時	167/154	243/230
		※2 加熱時	167/154	243/230
	消費電力（kW）	※1 冷却時	15.0/15.0	30.0/30.0
		※2 加熱時	10.6/10.6	21.2/21.2
	力率（%）	※1 冷却時	91/91	91/91
		※2 加熱時	94/94	94/94
圧縮機	形式		全密閉スクロール式	
	電動機出力×台数（kW）		3.75×1＋4.5×2	（3.75×1＋4.5×2）×2
	始動方式		直入始動（インバーター方式）	
	※3 容量制御（%）		100～20.0	
冷却器形式			プレージングプレート式	
凝縮器形式			クロスフィンコイル式	
送風機	形式		プロペラファン	
	風量（m³/min）		220	220×2
	電動機出力×台数（kW）		0.75×1	0.75×2
	駆動方式		直結駆動	
除霜方式			電子ディアイサー式	
冷媒制御			電子膨張弁	
※4 温度調整器			電子サーモ	
保護装置			高圧圧力開閉器、過電流保護機能、ファンドライバ過負荷保護機能、インバーター過負荷保護機能、低圧保護機能、逆相保護機能、吐出ガス加熱防止機能、凍結防止機能、可溶栓	
配管接続	冷温水出入口管		1・1/2B（40A）フランジ（JIS10K）	2・1/2B（65A）フランジ（JIS10K）
冷媒			R410A	
冷凍機油			DAPHNE FVC68D	
法令冷凍トン			6.11/6.81	12.22/13.62
※5 高圧ガス保安法に基づく手続			不要	
標準付属品			取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、水用ストレーナー（鋳鉄製）	取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、水用ストレーナー（鋳鉄製・組込み）

※1.運転条件：冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（D.B）　※2.運転条件：温水出口温度45℃、出入口温度差5℃、外気温度7℃（D.B）、6℃（W.B）　※3.※1、※2の運転条件での容量制御範囲となります。運転条件により容量制御範囲は異なります。　※4.水温制御は出口水温制御のみになります。　※5.手続き内容が異なる他の冷凍機と冷温水を共通にする場合（合算）は、手続き内容が変更になる場合があります。　※6.加熱最大能力は未着霜時の能力です。デフロスト運転を含めた積分的な加熱最大能力は性能特性を参照ください。　※7.雨水やドレン水などは製品底面より排水されます。必要に応じて基礎の周囲に排水溝を設けてください。　※7.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「標準配線器具明細」に記載されている容量のものを必ず設置してください。　※8.外部露出の冷温水配管の保温は当社除外とします。お客様にて施工してください。

冷却能力…11.2／12.5～67.0／75.0kW
加熱能力…13.2／15.0～75.0／85.0kW

■外形寸法図（単位:mm）

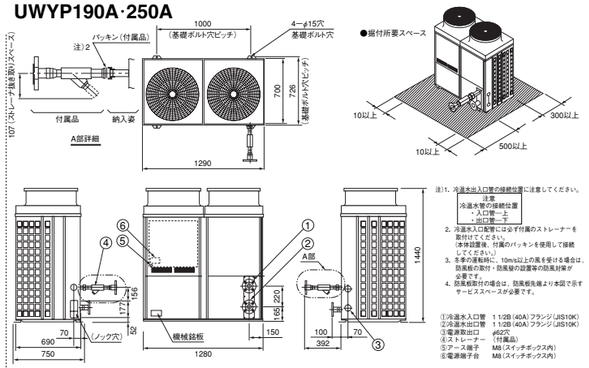
UWYP125A



注）1. 冷温水出入口管の接続位置に注意してください。
注意 冷温水管の接続位置 ・入口管—上 ・出口管—下
2. 冷温水入口配管には必ず付属のストレーナーを取付けてください。
3. 冬季の運転時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
4. 防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。

①冷温水入口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
②冷温水出口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
③電源取出口　φ62穴
④ストレーナー　（付属品）
⑤アース端子　M8（スイッチボックス内）
⑥電源端子台　M5（スイッチボックス内）

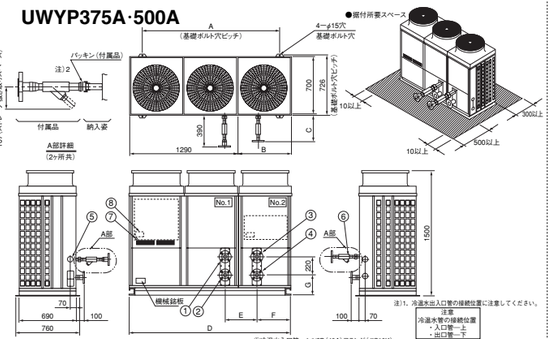
UWYP190A・250A



注）1. 冷温水出入口管の接続位置に注意してください。
注意 冷温水管の接続位置 ・入口管—上 ・出口管—下
2. 冷温水入口配管には必ず付属のストレーナーを取付けてください。（本体設置後、付属のパッキンを使用して接続してください。）
3. 冬季の運転時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
4. 防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。

①冷温水入口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
②冷温水出口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
③電源取出口　φ62穴
④ストレーナー　（付属品）
⑤アース端子　M8（スイッチボックス内）
⑥電源端子台　M8（スイッチボックス内）

UWYP375A・500A



※吹出口の数はP375形が3口、P500形が4口となります。
●本図はUWYP375Aを基本としております。

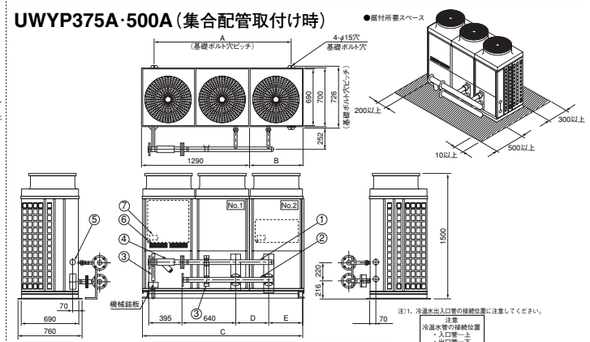
注）1. 冷温水出入口管の接続位置に注意してください。
注意 冷温水管の接続位置 ・入口管—上 ・出口管—下
2. 冷温水入口配管には必ず付属のストレーナーを取付けてください。（本体設置後、付属のパッキンを使用して接続してください。）
3. 冬季の運転時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
4. 防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。
5. 集合配管（オプション）も用意しています。取付寸法が異なりますので、別途資料を参照してください。

①冷温水入口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
②冷温水出口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
③冷温水入口管　寸法表H参照
④冷温水出口管　寸法表H参照
⑤ストレーナー　（付属品）
⑥ストレーナー　φ62穴
⑦アース端子　M8（スイッチボックス内）
⑧電源端子台　M8（スイッチボックス内）

■寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H
UWYP375A	1645	645	336	1925	392	403	245	1B（25A）フランジ（JIS10K）
UWYP500A	2290	1290	390	2570	1290	150	216	1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）

UWYP375A・500A（集合配管取付け時）



※吹出口の数はP375形が3口、P500形が4口となります。
●本図はUWYP375A+BWKP66A373を基本としております。

注）1. 冷温水出入口管の接続位置に注意してください。
注意 冷温水管の接続位置 ・入口管—上 ・出口管—下
2. 冷温水入口配管には必ずキット付属のストレーナーを取付けてください。（本体設置後、付属のパッキンを使用して接続してください。）
チラー本体に標準付属しているストレーナーは使用しません。
3. キット付属のストレーナーを取付の際はメンテナンススペースを確保してください。
4. 水配管には必ず防熱を行ってください。（現地工事）
5. 冬季の運転時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
6. 防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。

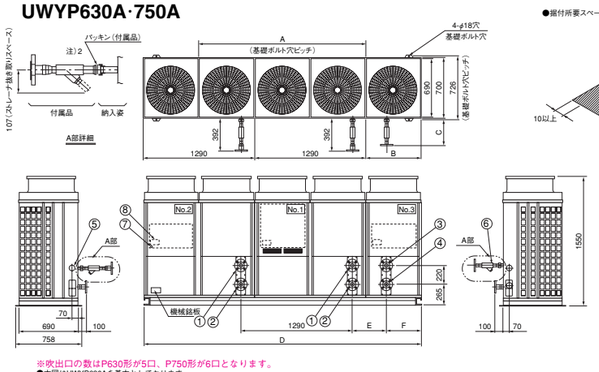
オプション
集合水配管キット①—④
BWKP66A373:P375A用
BWKP66A503:P500A用

①入口配管　2 1/2B（50A）フランジ（JIS10K）（現地取付）
②出口配管　2 1/2B（50A）フランジ（JIS10K）（現地取付）
③集合水配管固定板　（現地取付）
④ストレーナー　（現地取付）
⑤電源取入口　φ62穴
⑥アース端子　M8（スイッチボックス内）
⑦電源端子台　M8（スイッチボックス内）

■寸法表

機種名	A	B	C	D	E
UWYP375A	1645	645	1925	392	403
UWYP500A	2290	1290	2570	1290	150

UWYP630A・750A



※吹出口の数はP630形が5口、P750形が6口となります。
●本図はUWYP630Aを基本としております。

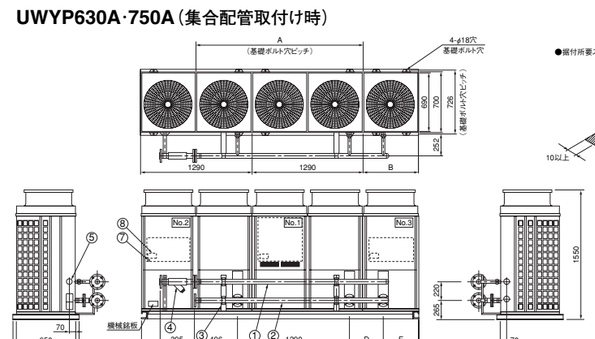
注）1. 冷温水出入口管の接続位置に注意してください。
注意 冷温水管の接続位置 ・入口管—上 ・出口管—下
2. 冷温水入口配管には必ず付属のストレーナーを取付けてください。（本体設置後、付属のパッキンを使用して接続してください。）
3. 冬季の運転時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
4. 防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。
5. 集合配管（オプション）も用意しています。取付寸法が異なりますので、別途資料を参照してください。

①冷温水入口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
②冷温水出口管　1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）
③冷温水入口管　寸法表G参照
④冷温水出口管　寸法表G参照
⑤電源取出口　φ62穴
⑥ストレーナー　（付属品）
⑦アース端子　M8（スイッチボックス内）
⑧電源端子台　M8（スイッチボックス内）

■寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G
UWYP630A	1935	645	336	3230	392	409	1B（25A）フランジ（JIS10K）
UWYP750A	2580	1290	390	3870	1290	151	1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）

UWYP630A・750A（集合配管取付け時）



※吹出口の数はP630形が5口、P750形が6口となります。
●本図はUWYP630A+BWKP66A633を基本としております。

注）1. 冷温水出入口管の接続位置に注意してください。
注意 冷温水管の接続位置 ・入口管—上 ・出口管—下
2. 冷温水入口配管には必ずキット付属のストレーナーを取付けてください。（本体設置後、付属のパッキンを使用して接続してください。）
チラー本体に標準付属しているストレーナーは使用しません。
3. キット付属のストレーナーを取付の際はメンテナンススペースを確保してください。
4. 水配管には必ず防熱を行ってください。（現地工事）
5. 冬季の運転時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
6. 防風板取付の場合は、防風板先端より本図で示すサービススペースが必要です。

オプション
集合水配管キット①—④
BWKP66A633:P630A用
BWKP66A753:P750A用

①入口配管　2 1/2B（65A）フランジ（JIS10K）（現地取付）
②出口配管　2 1/2B（65A）フランジ（JIS10K）（現地取付）
③集合水配管固定板　（現地取付）
④ストレーナー　（現地取付）
⑤電源取入口　φ62穴
⑥アース端子　M8（スイッチボックス内）
⑦電源端子台　M8（スイッチボックス内）

■寸法表

機種名	A	B	C	D	E
UWYP630A	1935	645	3230	392	409
UWYP750A	2580	1290	3870	1290	151

■標準仕様

（50/60Hz）

項目＼機種（呼称HP）	UWYP125A（5HP）	UWYP190A（8HP）	UWYP250A（10HP）	UWYP375A（15HP）	UWYP500A（20HP）	UWYP630A（25HP）	UWYP750A（30HP）
電源	3相200V　50/60Hz			3相200V　50/60Hz			
※1 冷却能力（kW）	11.2/12.5	17.0/19.0	22.4/25.0	33.5/37.5	45.0/50.0	56.0/63.0	67.0/75.0
冷水水量（ℓ/min）	32/36	49/54	64/72	96/108	129/143	161/181	192/215
※2 加熱能力（kW）	13.2/15.0	20.0/22.4	25.0/28.0	37.5/42.5	50.0/56.0	63.0/71.0	75.0/85.0
温水水量（ℓ/min）	38/43	57/64	72/80	108/122	143/161	181/204	215/244
製品（運転）質量（kg）	135（137）	243（246）	245（249）	395（402）	510（520）	670（685）	790（810）
電気特性 運転電流（A） ※1冷却時	14.9/16.0	21.7/23.2	27.4/30.0	42.3/46.0	54.8/60.0	69.7/76.0	82.2/90.0
電気特性 運転電流（A） ※2加熱時	15.4/16.5	22.2/23.7	27.4/29.8	42.8/46.3	54.8/59.6	70.2/76.1	82.2/89.4
電気特性 始動電流（A） ※1冷却時	94/85	189/172	236/216	257/238	274/258	295/280	313/300
電気特性 始動電流（A） ※2加熱時	94/85	189/172	236/216	257/238	274/258	295/280	313/300
電気特性 消費電力（kW） ※1冷却時	4.2/5.0	6.1/7.3	7.8/9.4	12.0/14.4	15.6/18.8	19.8/23.8	23.4/28.2
電気特性 消費電力（kW） ※2加熱時	4.4/5.2	6.3/7.6	7.9/9.4	12.3/14.6	15.8/18.8	20.2/24.0	23.7/28.2
電気特性 力率（%） ※1冷却時	81.4/90.2	81.2/90.8	82.2/90.5	81.9/90.4	82.2/90.5	82.0/90.4	82.2/90.5
電気特性 力率（%） ※2加熱時	82.5/91.0	81.9/92.6	83.2/91.1	83.0/91.0	83.2/91.1	83.1/91.0	83.2/91.1
圧縮機 形式	全密閉形スクロール式			全密閉形スクロール式			
圧縮機 電動機出力×台数（kW）	3.75×1	5.5×1	7.5×1	7.5＋3.75	7.5×2	7.5×2＋3.75	7.5×3
圧縮機 始動方式	直入始動			直入始動			
圧縮機 容量制御（%）	100-0			100-67（34）-0	100-50-0	100-80（60）-40（20）-0	100-67-34-0
空気側熱交換器形式	クロスフィンコイル式			クロスフィンコイル式			
水側熱交換器形式	プレージングプレート式			プレージングプレート式			
ファン 形式	プロペラファン			プロペラファン			
ファン 風量（m³/min）	90/95	170/185	195/200	285/295	390/400	480/495	485/600
ファン 電動機出力×台数（kW）	0.20×1	0.20＋0.14	0.2×2	0.2×3	0.2×4	0.2×5	0.2×6
除霜方式	電子ディアイサー式			電子ディアイサー式			
冷媒制御	電子膨張弁			電子膨張弁			
温度調節器	電子サーモ			電子サーモ			
保護装置	高圧圧力開閉器、逆相保護装置、可溶栓、凍結防止器、圧縮機用過電流継電器、吐出ガス過熱防止器、ファン電動機保護用温度スイッチ			高圧圧力開閉器、逆相保護装置、可溶栓、凍結防止器、圧縮機用過電流継電器、吐出ガス過熱防止器、ファン電動機保護用温度スイッチ			
配管接続（冷温水出入口管）	1B（25A）フランジ（JIS10K）×2ヶ所	1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）×2ヶ所		1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）×2ヶ所 1B（25A）フランジ（JIS10K）×2ヶ所	1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）×4ヶ所	1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）×4ヶ所 1B（25A）フランジ（JIS10K）×2ヶ所	1 1/2B（40A）フランジ（JIS10K）×6ヶ所
冷媒	R407C			R407C			
法定冷凍トン	1.37/1.63	2.08/2.48	2.57/3.06	3.94/4.69	5.14/6.12	6.51/7.75	7.71/9.18
高圧ガス保安法に基づく手続	不要			不要			
標準付属品	取扱説明書、保証書、ヒューズ、冷温水用ストレーナー			取扱説明書、保証書、ヒューズ、冷温水用ストレーナー※3			

※1.冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（DB）。　※2.温水出口温度45℃、出入口温度差5℃、外気温度7℃（DB）、6℃（WB）。　※3.集合水配管キットは別売品になります。
※4.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「標準配線器具明細」に記載されている容量のものを必ず設置してください。

ヒートポンプチラー　空冷式

高効率タイプ　半密閉形シングルスクリュー式

HC

冷却能力…106／118～315／355kW

加熱能力…106／125～315／375kW

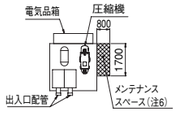
■外形寸法図（単位：mm）

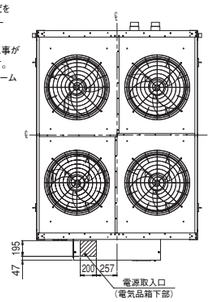
UWVY1180B5/B6・1500B5/B6・1800B5/B6

注1.本機は、一体型なので分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意してください。

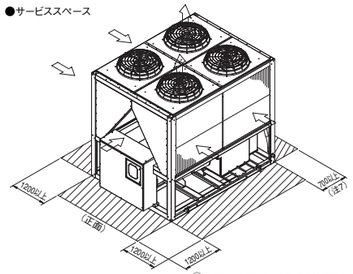
注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

3.本機には、水ストレーナーが内蔵されていますので、定期的に清掃してください。
4.冷房時外気5℃以下で運転するときに10m/s以上の風を受ける場合は、防風板（別売品）の取付け・防風壁の設置などの防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板の先端から本図で示すサービススペースが必要です。
6.メンテナンススペースには、水配管などを通さないでください。圧縮機をオーバーホールするときに必要です。
7.背面部サービススペースは、水配管工事が可能であれば500mm以上でも可です。
8.基礎に関しては、基礎図および底フレーム構造図にしたがってください。

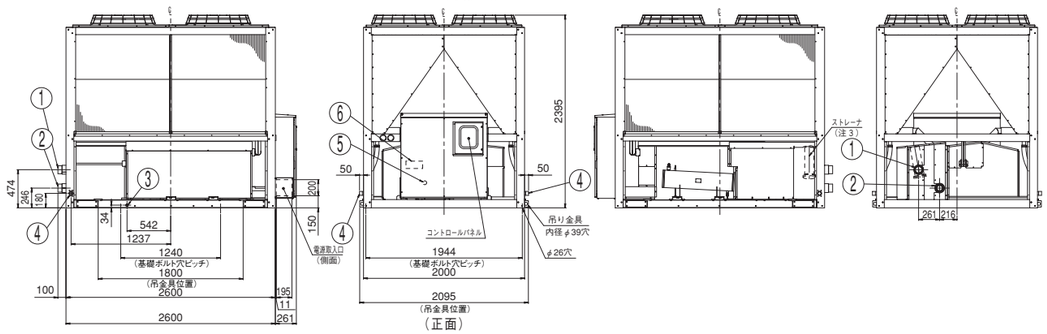




●サービススペース



①冷温水入口管　3B（80A）PTメネジ（SUS304）
②冷温水出口管　3B（80A）PTメネジ（SUS304）
③ドレン出口管　½B（15A）PSメネジ（1ヶ所）
④空気熱交側 ドレン出口管　1¼B（32A）PSメネジ（2ヶ所）
⑤アース端子　M8（電気品箱内）
⑥電源端子台　M12（電気品箱内）

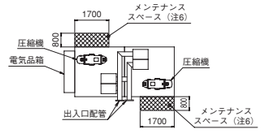


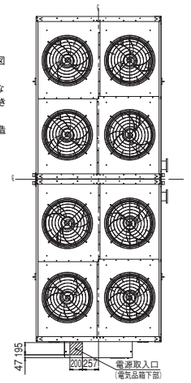
UWVY2360B5/B6・3000B5/B6・3550B5/B6

注1.本機は、一体型なので分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意してください。

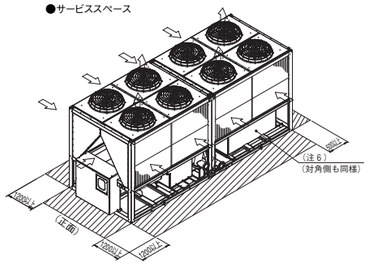
注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

3.本機には、水ストレーナーが内蔵されていますので定期的に清掃してください。
4.冷房時外気5℃以下で運転するときに10m/s以上の風を受ける場合は、防風板（別売品）の取付け・防風壁の設置などの防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板の先端から本図で示すサービススペースが必要です。
6.メンテナンススペースには、水配管などを通さないでください。圧縮機をオーバーホールするときに必要です。
7.基礎に関しては、基礎図および底フレーム構造図にしたがってください。

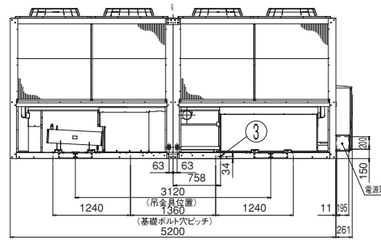


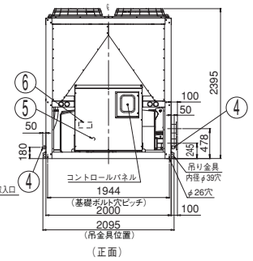


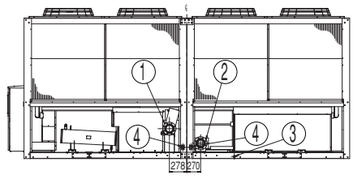
●サービススペース



①冷温水入口管　4B（100A）フランジ（JIS10K）（SUS304）
②冷温水出口管　4B（100A）フランジ（JIS10K）（SUS304）
③ドレン出口管　½B（15A）PSメネジ（2ヶ所）
④空気熱交側ドレン出口管　1¼B（32A）PSメネジ（4ヶ所）
⑤アース端子　M8（電気品箱内）
⑥電源端子台　M16（電気品箱内）







■標準仕様

（50/60Hz）

項目＼機種（呼称HP）		UWVY1180B5/B6（40HP）	UWVY1500B5/B6（50HP）	UWVY1800B5/B6（60HP）	UWVY2360B5/B6（80HP）	UWVY3000B5/B6（100HP）	UWVY3550B5/B6（120HP）
外装		アイボリー（5Y7.5/1）			アイボリー（5Y7.5/1）		
電源		3相200V　50/60Hz			3相200V　50/60Hz		
※1 冷却能力（kW）		106/118	132/150	160/180	212/236	265/300	315/355
※1 冷却水量（ℓ/min）		304/338	378/430	459/516	608/677	760/860	903/1018
※2 加熱能力（kW）		106/125	132/160	160/190	212/250	265/315	315/375
※2 温水水量（ℓ/min）		304/358	378/459	459/545	608/717	760/903	903/1075
製品（運転）質量（kg）		2050（2085）	2075（2116）	2100（2146）	4050（4140）	4100（4202）	4150（4262）
電気特性	運転電流（A） ※1冷却時	101/120	119/137	138/174	202/240	237/275	271/347
	運転電流（A） ※2加熱時	111/134	130/151	150/185	223/268	259/302	299/367
	始動電流（A） ※1冷却時	341/333	429/397	482/502	467/483	577/569	651/719
	始動電流（A） ※2加熱時	342/335	430/399	482/504	481/502	592/588	669/733
	消費電力（kW） ※1冷却時	27.8/34.7	33.0/41.0	40.0/50.5	55.6/69.4	66.0/82.0	78.8/101
	消費電力（kW） ※2加熱時	31.6/39.6	37.1/45.6	44.3/54.3	63.2/79.2	74.2/91.2	88.6/108
	力率（%） ※1冷却時	79/83	80/86	84/84	79/83	80/86	84/84
	力率（%） ※2加熱時	82/85	83/87	85/85	82/85	83/87	85/85
圧縮機	形式	半密閉形シングルスクリュー式			半密閉形シングルスクリュー式		
	電動機出力×台数（kW）	30×1	37×1	45×1	30×2	37×2	45×2
	始動方式	Δ ー Δ始動			Δ ー Δ始動		
	※3 容量制御（%）	100～10-0（連続容量制御）			100～5-0（連続容量制御）		
冷却器形式	形式	プレージングプレート式			プレージングプレート式		
	台数	2			4		
凝縮器形式		クロスフィンコイル式			クロスフィンコイル式		
送風機	形式	プロペラファン			プロペラファン		
	風量（m³/min）	1000/1120			2000/2240		
	電動機出力×台数（kW）	1.0×4			1.0×8		
	駆動方式	直結			直結		
除霜方式		電子ディアイサー式			電子ディアイサー式		
冷媒制御		電子膨張弁＋電磁弁			電子膨張弁＋電磁弁		
※4 温度調整器		電子サーモ			電子サーモ		
保護装置		高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧力機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、ファン電動機用過電流継電器			高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧力機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、ファン電動機用過電流継電器		
配管接続	冷温水出入口管	PT3 メネジ（80A）			4Bフランジ（100A）		
	ドレン管	ドレン出口管：PS1/2Bメネジ（15A）、空気熱交側ドレン出口管：PS1 1/4Bメネジ（32A）			ドレン出口管：PS1/2Bメネジ（15A）、空気熱交側ドレン出口管：PS1 1/4Bメネジ（32A）		
冷媒		R407C			R407C		
冷凍機油		FVC68D			FVC68D		
法令冷凍トン		9.28/11.18	11.13/13.40	13.10/15.79	18.56/22.36	22.26/26.80	26.20/31.58
※5 高圧ガス保安法に基づく手続		不要			UWVY2360B5不要、UWVY2360B6届出	届出	
標準付属品		取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、高圧ガス製造届書			取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、高圧ガス製造届書、相フランジ、フランジパッキン		

※1.運転条件：冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（D.B）　※2.運転条件：温水出口温度45℃、出入口温度差5℃、外気温度7℃（D.B）、6℃（W.B）　※3.“精度優先”選択時を示します。“省エネ優先”（出荷時設定）選択時は100～40%となります。　※4.水温制御は出口水温制御のみになります。　※5.複数台設置（合算）時は、手続き内容が変更になる場合があります。　※6.熱交換器のドレン水はドレン管より排水されますので、必ずドレン管を接続してください。また、基礎の周囲には排水溝を設けてください。　※7.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「標準配線器具明細」に記載されている容量のものを必ず設置してください。

ヒートポンプチラー　空冷式

高効率タイプ・超高効率仕様　半密閉形シングルスクリュー式

HC

冷却能力…110／123～338／380kW

加熱能力…106／125～315／375kW

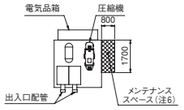
■外形寸法図（単位：mm）

UWVY1180B5W/B6W・1500B5W/B6W・1800B5W/B6W

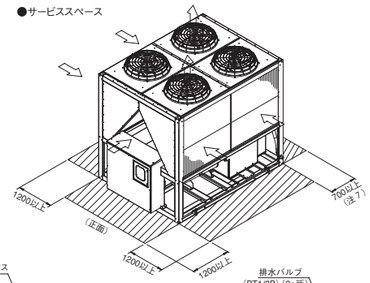
注1.本機は、一体型なので分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意してください。

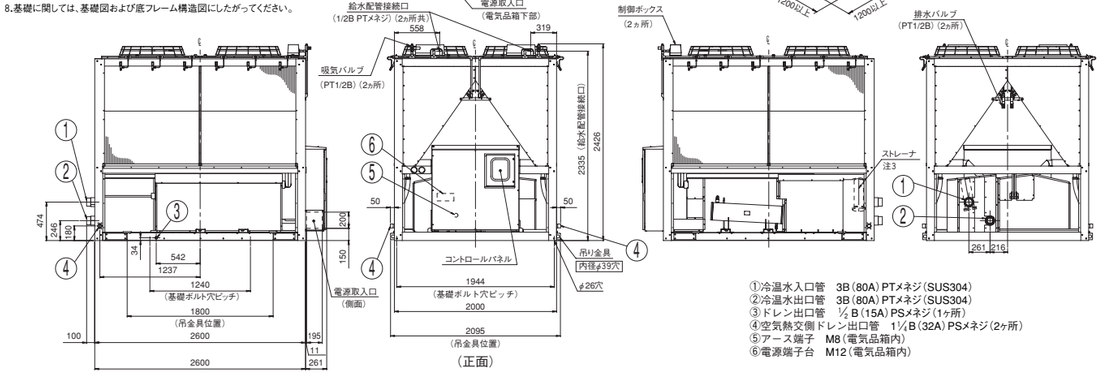
注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

3.本機には、水ストレーナが内蔵されていますので、定期的に清掃してください。
4.冷房時外気5℃以下で運転するときに10m/s以上の風を受ける場合は、
防風板の取付け・防風壁の設置などの防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板の先端から本図で示すサービススペースが必要です。
6.メンテナンススペースには、水配管などを通さないでください。
圧縮機をオーバーホールするときに必要です。



7.背面部サービススペースは、水配管工事が可能であれば500mm以上でも可です。
8.基礎に関しては、基礎図および底フレーム構造図にしたがってください。

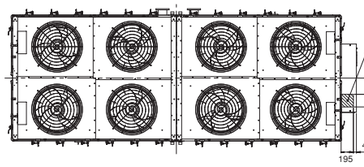


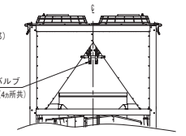


（正面）

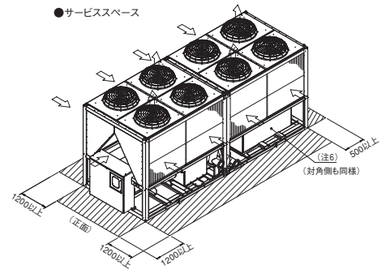
①冷温水入口管　3B（80A）PTメネジ（SUS304）
②冷温水出口管　3B（80A）PTメネジ（SUS304）
③ドレン出口管　½B（15A）PSメネジ（1ヶ所）
④空気熱交側ドレン出口管　1¼B（32A）PSメネジ（2ヶ所）
⑤アース端子　M8（電気品箱内）
⑥電源端子台　M12（電気品箱内）

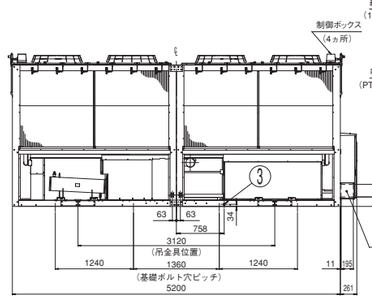
UWVY2360B5W/B6W・3000B5W/B6W・3550B5W/B6W



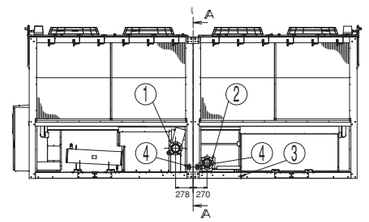


断面 A ー A





（正面）

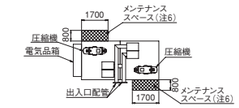


注1.本機は、一体型なので分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意してください。

注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

3.本機には、水ストレーナが内蔵されていますので定期的に清掃してください。
4.冷房時外気5℃以下で運転するときに10m/s以上の風を受ける場合は、
防風板の取付け・防風壁の設置などの防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板の先端から本図で示すサービススペースが必要です。

6.メンテナンススペースには、水配管などを通さないでください。
圧縮機をオーバーホールするときに必要です。



7.基礎に関しては、基礎図および底フレーム構造図にしたがってください。

①冷温水入口管　4B（100A）フランジ（JIS10K）（SUS304）
②冷温水出口管　4B（100A）フランジ（JIS10K）（SUS304）
③ドレン出口管　½B（15A）PSメネジ（2ヶ所）
④空気熱交側ドレン出口管　1¼B（32A）PSメネジ（4ヶ所）
⑤アース端子　M8（電気品箱内）
⑥電源端子台　M16（電気品箱内）

■標準仕様

（50/60Hz）

項目＼機種（呼称HP）	UWVY1180B5W/B6W（40HP）	UWVY1500B5W/B6W（50HP）	UWVY1800B5W/B6W（60HP）		UWVY2360B5W/B6W（80HP）	UWVY3000B5W/B6W（100HP）	UWVY3550B5W/B6W（120HP）
外装	アイボリー（5Y7.5/1）				アイボリー（5Y7.5/1）		
電源	3相200V　50/60Hz				3相200V　50/60Hz		
※1 冷却能力（kW）	110/123	138/157	169/190		220/246	276/314	338/380
※1 冷却水量（ℓ/min）	315/353	396/450	484/545		631/705	791/900	969/1089
※2 加熱能力（kW）	106/125	132/160	160/190		212/250	265/315	315/375
※2 温水水量（ℓ/min）	304/358	378/459	459/545		608/717	760/903	903/1075
製品（運転）質量（kg）	2075（2110）	2100（2141）	2125（2171）		4100（4190）	4150（4252）	4200（4312）
電気特性 運転電流（A） ※1 冷却時	95.2/111	107/122	123/155		190/223	214/245	246/309
電気特性 運転電流（A） ※2 加熱時	111/134	130/151	150/185		223/268	259/302	299/367
電気特性 始動電流（A） ※1 冷却時	341/333	429/397	482/502		467/483	577/569	651/719
電気特性 始動電流（A） ※2 加熱時	342/335	430/399	482/504		481/502	592/588	669/733
電気特性 消費電力（kW） ※1 冷却時	25.6/31.5	28.4/35.7	34.8/43.7		51.2/63.1	56.9/71.4	69.7/87.4
電気特性 消費電力（kW） ※2 加熱時	31.6/39.6	37.1/45.6	44.3/54.3		63.2/79.2	74.2/91.2	88.6/108
電気特性 力率（%） ※1 冷却時	78/82	77/84	82/82		78/82	77/84	82/82
電気特性 力率（%） ※2 加熱時	82/85	83/87	85/85		82/85	83/87	85/85
※8 給水量（散水装置）（ℓ/h）	157	197	236		314	394	472
圧縮機 形式	半密閉形シングルスクリュー式				半密閉形シングルスクリュー式		
圧縮機 電動機出力×台数（kW）	30×1	37×1	45×1		30×2	37×2	45×2
圧縮機 始動方式	人ーム始動				人ーム始動		
圧縮機 ※3 容量制御（%）	100～10-0（連続容量制御）				100～5-0（連続容量制御）		
冷却器形式 形式	プレージングプレート式				プレージングプレート式		
冷却器形式 台数	2				4		
凝縮器形式	クロスフィンコイル式				クロスフィンコイル式		
送風機 形式	プロペラファン				プロペラファン		
送風機 風量（m³/min）	1000/1120				2000/2240		
送風機 電動機出力×台数（kW）	1.0×4				1.0×8		
送風機 駆動方式	直結				直結		
除霜方式	電子ディアイサー式				電子ディアイサー式		
冷媒制御	電子膨張弁＋電磁弁				電子膨張弁＋電磁弁		
※4 温度調整器	電子サーモ				電子サーモ		
保護装置	高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧力機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、ファン電動機用過電流継電器				高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧力機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、ファン電動機用過電流継電器		
配管接続 冷温水出入口管	PT3 メネジ（80A）				4Bフランジ（100A）		
配管接続 ドレン管	ドレン出口管：PS1/2Bメネジ（15A）、空気熱交側ドレン出口管：PS1 1/4Bメネジ（32A）				ドレン出口管：PS1/2Bメネジ（15A）、空気熱交側ドレン出口管：PS1 1/4Bメネジ（32A）		
給水配管	1 1/2B　PTメネジ×2ヶ所				1 1/2B　PTメネジ×4ヶ所		
散水管排水	1/2B　PTメネジ×2ヶ所				1/2B　PTメネジ×4ヶ所		
冷媒	R407C				R407C		
冷凍機油	FVC68D				FVC68D		
法令冷凍トン	9.28/11.18	11.13/13.40	13.10/15.79		18.56/22.36	22.26/26.80	26.20/31.58
※5 高圧ガス保安法に基づく手続	不要				UWVY2360B5W不要、UWVY2360B6W届出	届出	
標準付属品	取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、高圧ガス製造届書、減圧弁（散水用）				取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、高圧ガス製造届書、相フランジ、フランジパッキン、減圧弁（散水用）		

※1.運転条件：冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（D.B）、24℃（W.B）、散水水温21℃（給水圧0.2MPa）　※2.運転条件：温水出口温度45℃、出入口温度差5℃、外気温度7℃（D.B）、6℃（W.B）　※3.“精度優先”選択時を示します。“省エネ優先”（出荷時設定）選択時は100～40%となります。　※4.水温制御は出口水温制御のみになります。　※5.複数台設置（合算）時は、手続き内容が変更になる場合があります。

※6.熱交換器のドレン水はドレン管より排水されますので、必ずドレン管を接続してください。また、基礎の周囲には排水溝を設けてください。　※7.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「標準配線器具明細」に記載されている容量のものを必ず設置してください。※8.本機は27℃（標準設定）以上の外気温度で空気熱交換器への散水を行います。

ヒートポンプチラー　空冷式

半密閉形シングルスクリュー式

H C

冷却能力…106／118～315／355kW
加熱能力…118／140～355／425kW

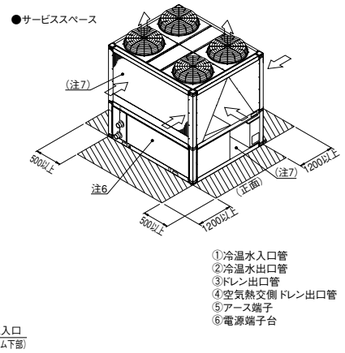
■外形寸法図（単位:mm）

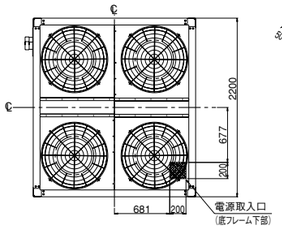
UWYP1180G5/G6･1500G5/G6･1800G5/G6

注1.本機は一体型で分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意の事。

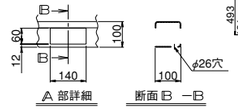
注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

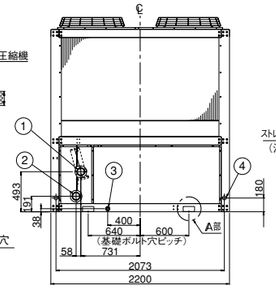
3.本機には水用ストレーナーが内蔵されていますので定期的に清掃願います。
4.外気5℃以下で運転する時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板先端より、本図で示すサービススペースが必要です。
6.圧縮機メンテナンススペースが水配管等で塞がれない様にしてください。圧縮機オーバーホール時に下記メンテナンススペースが必要です。
7.吸込側金網と※印外板はオプションです。
8.電流計は、UWYP1500、1800G5/6C（国土交通省仕様）以外はオプションです。

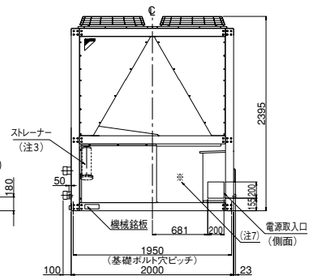




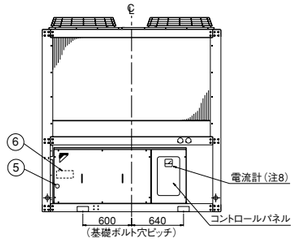
①冷温水入口管
②冷温水出口管
③ドレン出口管
④空気熱交側 ドレン出口管
⑤アース端子
⑥電源端子台







（正面）

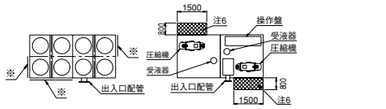


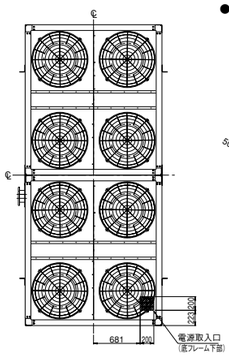
UWYP2360G5/G6･3000G5/G6･3550G5/G6

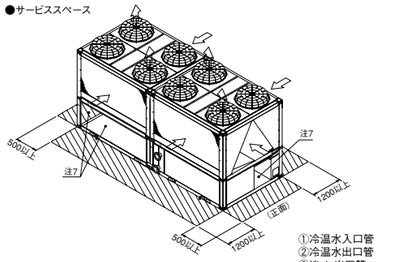
注1.本機は一体型で分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意の事。

注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

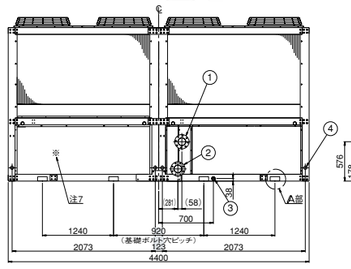
3.本機にはストレーナーが内蔵されていますので、定期的に清掃願います。
4.外気5℃以下で運転する時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板先端より、本図で示すサービススペースが必要です。
6.圧縮機メンテナンススペースが水配管等で塞がれない様にしてください。
圧縮機オーバーホール時に下記メンテナンススペースが必要です。
7.吸込側金網と※印外板はオプションです。
8.電流計は、UWYP2360、3000、3550G5/6C（国土交通省仕様）以外はオプションです。

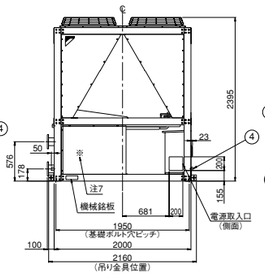




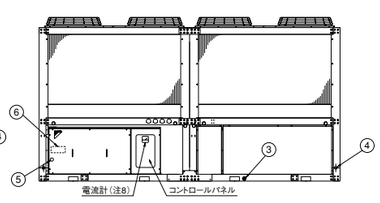


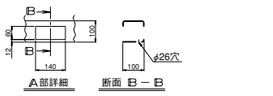
①冷温水入口管
②冷温水出口管
③ドレン出口管
④空気熱交側ドレン出口管
⑤アース端子
⑥電源端子台





（正面）





■標準仕様

（50/60Hz）

項目＼機種（呼称HP）	UWYP1180G5/G6（40HP）	UWYP1500G5/G6（50HP）	UWYP1800G5/G6（60HP）		UWYP2360G5/G6（80HP）	UWYP3000G5/G6（100HP）	UWYP3550G5/G6（120HP）
外装	アイボリー（5Y7.5/1）				アイボリー（5Y7.5/1）		
電源	3相200V　50/60Hz				3相200V　50/60Hz		
※1 冷却能力（kW）	106/118	132/150	160/180		212/236	265/300	315/355
冷水水量（ℓ/min）	304/338	378/430	459/516		608/677	760/860	903/1018
※2 加熱能力（kW）	118/140	150/180	180/212		236/280	300/355	355/425
温水水量（ℓ/min）	338/401	430/516	516/608		677/803	860/1018	1018/1218
製品（運転）質量（kg）	1700（1717）	1800（1820）	1950（1973）		3400（3431）	3600（3636）	3900（3942）
電気特性 運転電流（A） ※冷却時	133/157	160/197	198/243		266/315	320/394	396/486
電気特性 運転電流（A） ※加熱時	138/162	164/196	204/244		277/324	320/386	408/487
電気特性 始動電流（A） ※冷却時	536/545	631/637	625/635		669/702	791/834	823/878
電気特性 始動電流（A） ※加熱時	537/547	632/639	627/638		675/709	797/832	831/881
電気特性 消費電力（kW） ※冷却時	37.9/47.4	45.5/59.1	57.6/74.1		75.8/94.8	91.0/118.2	115.2/148.2
電気特性 消費電力（kW） ※加熱時	39.7/49.0	47.0/59.0	59.6/74.4		79.4/98.0	94.0/116.0	119.2/148.8
電気特性 力率（%） ※冷却時	82/87		84/88		82/87		84/88
電気特性 力率（%） ※加熱時	83/87	82/87	84/88		83/87		84/88
圧縮機 形式	半密閉形シングルスクリュー式				半密閉形シングルスクリュー式		
圧縮機 電動機出力×台数（kW）	30×1	37×1	45×1		30×2	37×2	45×2
圧縮機 始動方式	人ーΔ始動				人ーΔ始動		
圧縮機 容量制御（%）	100～12-0（連続容量制御）				100～12-0（連続容量制御）		
冷却器形式 形式	プレージングプレート式				プレージングプレート式		
冷却器形式 台数	1				1		
凝縮器形式	クロスフィンコイル式				クロスフィンコイル式		
送風機 形式	プロペラファン				プロペラファン		
送風機 風量（m³/min）	700/800	710/810	840/940		1400/1600	1420/1620	1680/1880
送風機 電動機出力×台数（kW）	0.5×4	0.8×4	1.2×4		0.5×8	0.8×8	1.2×8
送風機 駆動方式	直結				直結		
除霜方式	電子ディアイサー式				電子ディアイサー式		
冷媒制御	電子膨張弁＋電磁弁				電子膨張弁＋電磁弁		
※3 温度調整器	電子サーモ				電子サーモ		
保護装置	高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧縮機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、安全弁※4、ファン電動機用過電流継電器				高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧縮機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、安全弁※4、ファン電動機用過電流継電器		
配管接続 冷温水出入口管	PT3メネジ（80A）				4Bフランジ（100A）		
配管接続 ドレン管	PS1 1/4メネジ（32A）				PS1 1/4メネジ（32A）		
冷媒	R407C				R407C		
冷凍機油	FVC68D				FVC68D		
法令冷凍トン	12.58/15.15	16.20/19.52	19.30/23.25		25.16/30.30	32.40/39.04	38.60/46.50
高圧ガス保安法に基づく手続	不要		UWYP1800G5不要,UWYP1800G6届出		届出		
標準付属品	取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、相フランジ ※6、フランジパッキン ※6、高圧ガス製造届書				取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、相フランジ ※6、フランジパッキン ※6、高圧ガス製造届書		

※1.冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（DB）。　※2.温水出口温度45℃、出入口温度差5℃（DB）、外気温度7℃（DB）、6℃（WB）　※3.水温制御は出口水温制御のみです。
※4.安全弁はUWYP1800G6、3550G6のみ付属しています。　※5.使用条件、外気条件によりドレン水がドレン管外から出る場合があります。問題となる場合は排水処理を実施してください。
※6.相フランジ、フランジパッキンはUWYP2360～3550G5/6のみ付属しています。　※7.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「標準配線器具明細」に記載されている容量のものを必ず設置してください。

ヒートポンプチラー　空冷式

50Hz能力アップ仕様　半密閉形シングルスクリュー式

H C

冷却能力 …118～355kW
加熱能力 …140～425kW

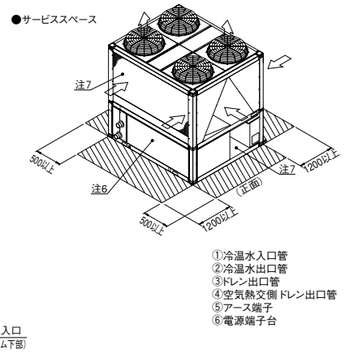
■外形寸法図（単位:mm）

UWYP1180G5U·1500G5U·1800G5U

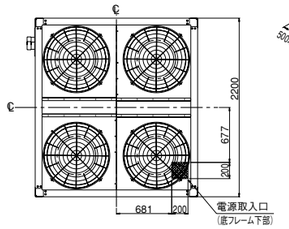
注1.本機は一体型で分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意の事。

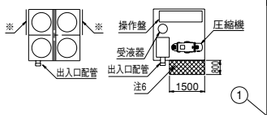
注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

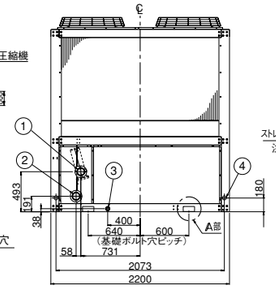
3.本機には水用ストレーナーが内蔵されていますので定期的に清掃願います。
4.外気5℃以下で運転する時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板先端より、本図で示すサービススペースが必要です。
6.圧縮機メンテナンススペースが水配管等で塞がれない様にしてください。圧縮機オーバーホール時に下記メンテナンススペースが必要です。
7.吸込側金網と※印外板はオプションです。
8.電流計は、UWYP1500、1800G5/6C（国土交通省仕様）以外はオプションです。

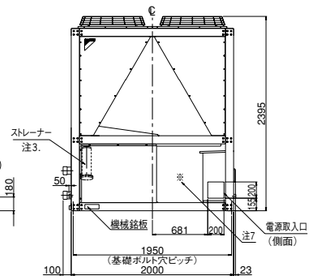


①冷温水入口管
②冷温水出口管
③ドレン出口管
④空気熱交側ドレン出口管
⑤アース端子
⑥電源端子台

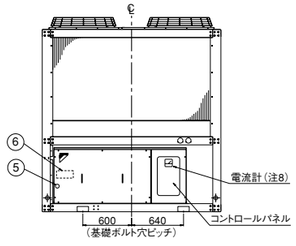








（正面）

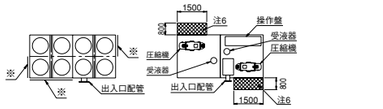


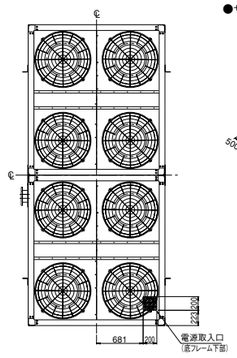
UWYP2360G5U·3000G5U·3550G5U

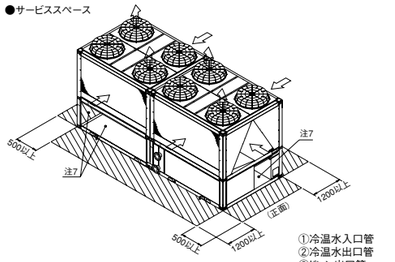
注1.本機は一体型で分割できません。
2.冷温水出入口管の接続に注意の事。

注意
冷温水管の接続位置
・入口管ー上
・出口管ー下

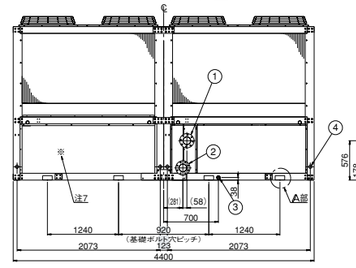
3.本機にはストレーナーが内蔵されていますので、定期的に清掃願います。
4.外気5℃以下で運転する時に、10m/s以上の風を受ける場合は、防風板の取付・防風壁の設置等の防風対策が必要です。
5.防風板取付の場合は、防風板先端より、本図で示すサービススペースが必要です。
6.圧縮機メンテナンススペースが水配管等で塞がれない様にしてください。
圧縮機オーバーホール時に下記メンテナンススペースが必要です。
7.吸込側金網と※印外板はオプションです。
8.電流計は、UWYP2360、3000、3550G5/6C（国土交通省仕様）以外はオプションです。

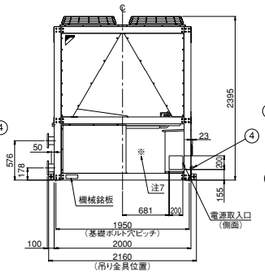




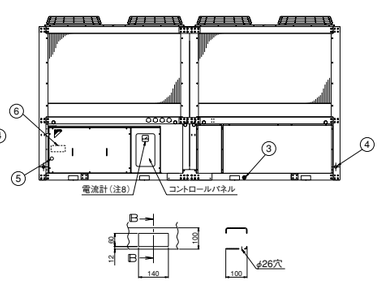


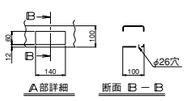
①冷温水入口管
②冷温水出口管
③ドレン出口管
④空気熱交側ドレン出口管
⑤アース端子
⑥電源端子台





（正面）





■標準仕様

（50Hz）

項目＼機種（呼称HP）	UWYP1180G5U（40HP）	UWYP1500G5U（50HP）	UWYP1800G5U（60HP）		UWYP2360G5U（80HP）	UWYP3000G5U（100HP）	UWYP3550G5U（120HP）
外装	アイボリー（5Y7.5/1）				アイボリー（5Y7.5/1）		
電源	3相200V　50Hz				3相200V　50Hz		
※1 冷却能力（kW）	118	150	180		236	300	355
冷水水量（ℓ/min）	338	430	516		677	860	1018
※2 加熱能力（kW）	140	170	212		280	335	425
温水水量（ℓ/min）	401	487	608		803	960	1218
製品（運転）質量（kg）	1740（1757）	1840（1860）	1990（2013）		3480（3511）	3680（3716）	3980（4022）
電気特性 運転電流（A） ※冷却時	157	187	232		313	375	463
電気特性 運転電流（A） ※加熱時	164	194	241		328	383	482
電気特性 始動電流（A） ※冷却時	537	631	630		693	818	861
電気特性 始動電流（A） ※加熱時	538	632	633		702	828	873
電気特性 消費電力（kW） ※冷却時	44.6	53.2	67.4		89.2	106.5	134.8
電気特性 消費電力（kW） ※加熱時	47.0	55.4	70.5		94.1	109.5	140.9
電気特性 力率（%） ※冷却時	82		84		82		84
電気特性 力率（%） ※加熱時	83	82	84		83		84
圧縮機 形式	半密閉形シングルスクリュー式				半密閉形シングルスクリュー式		
圧縮機 電動機出力×台数（kW）	30X1	37X1	45X1		30X2	37X2	45X2
圧縮機 始動方式	人ー△始動				人ー△始動		
圧縮機 容量制御（%）	100～12-0（連続容量制御）				100～12-0（連続容量制御）		
冷却器形式 形式	プレージングプレート式				プレージングプレート式		
冷却器形式 台数	1				1		
凝縮器形式	クロスフィンコイル式				クロスフィンコイル式		
送風機 形式	プロペラファン				プロペラファン		
送風機 風量（m³/min）	800	810	940		1600	1620	1880
送風機 電動機出力×台数（kW）	0.7X4	0.8X4	1.2X4		0.7X8	0.8X8	1.2X8
送風機 駆動方式	直結				直結		
除霜方式	電子ディアイサー式				電子ディアイサー式		
冷媒制御	電子膨張弁＋電磁弁＋感温膨張弁				電子膨張弁＋電磁弁＋感温膨張弁		
※3 温度調整器	電子サーモ				電子サーモ		
保護装置	高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧縮機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、ファン電動機用過電流継電器				高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、低圧保護機能、圧縮機保護サーモスタット、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、圧縮機用過電流継電器、凍結防止機能、可溶栓、ファン電動機用過電流継電器		
配管接続 冷温水出入口管	PT3メネジ（80A）				4Bフランジ（100A）		
配管接続 ドレン管	PS1 1/4メネジ（32A）				PS1 1/4メネジ（32A）		
冷媒	R407C				R407C		
冷凍機油	FVC68D				FVC68D		
法令冷凍トン	12.58	16.20	19.30		25.16	32.40	38.60
高圧ガス保安法に基づく手続	不要				届出		
標準付属品	取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、相フランジ ※6、フランジパッキン ※6、高圧ガス製造届書				取扱説明書、据付説明書、保証書、ヒューズ、ボルト、修正用塗料、警戒標、相フランジ ※6、フランジパッキン ※6、高圧ガス製造届書		

※1.冷水出口温度7℃、出入口温度差5℃、外気温度35℃（DB）。　※2.温水出口温度45℃、出入口温度差5℃（DB）、外気温度7℃（DB）、6℃（WB）　※3.水温制御は、出口水温制御のみです。
※4.使用条件、外気条件によりドレン水がドレン管外から出る場合があります。問題となる場合は排水処理を実施してください。　※5.相フランジ、フランジパッキンはUWYP2360～3550G5Uのみ付属しています。※6.漏電遮断器（インバーターの場合は高調波対応品）は技術資料、仕様書の「機外配線要領」又は据付説明書の「標準配線器具明細」に記載されている容量のものを必ず設置してください。